



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Hanna Abigail López Merino*

*Segundo Parcial*

*Psicología Medica*

*Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo*

*Medicina Humana*

*Primer semestre grupo B*

*Comitán de Domínguez, 18 de octubre del 2023*

# BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRANSTORNOS MENTALES.



= Los trastornos mentales son alteraciones del funcionamiento a nivel cerebral por afecciones o problemas en el pensamiento conductual o en las emociones de las personas.

Los avances en el campo de la genética han permitido comprender mejor el origen de muchas características normales y patológicas de los humanos. La historia reciente de la medicina muestra que esto no es exacto. Por ejemplo la diabetes es una enfermedad con base genética que es combinada con éxito.

El ser humano durante su reproducción el ovulo aporta 23 cromosomas y el hombre otros 23 cromosomas espermaticas. Estos cromosomas se unen al cigoto, que como unos genes frente de otros.

La información de la transmisión genética, aun que se considera solamente relacionada con la herencia, es responsable de efectos tan diversos como la capacidad de realizar una cierta función metabólica.

Los cromosomas son organelos nucleares que se tienen intensamente con los colorantes citológicos.



En 1928 Griffith hizo un experimento que es la base de la genética molecular. Comprobo que un extracto soluble de neumococos de constitución genética determinada cada lugar a una alteración hereditaria estable cuando se añade a un cultivo de neumococos de otra cepa.

Las funciones mentales y la personalidad son solidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso, las glándulas de secreción interna y en general las fabrica total de órganos.

Es claro que no está justificado la etiología genética en una enfermedad por el hecho de encontrar una constitución cromosómica aparentemente normal.